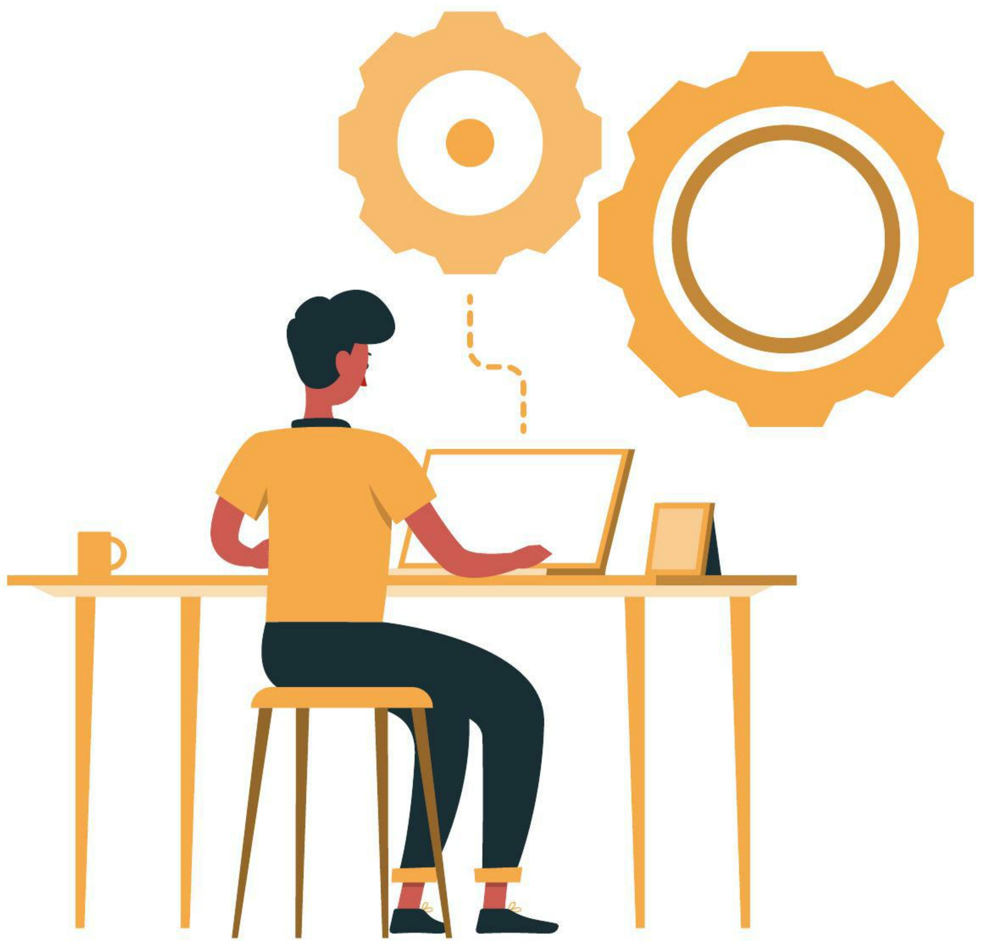
الصف الأول الإعدادي
المشروعات البحثية

١ اختر مشروعًا واستخدم المحاور التالية لإنجاز العمل

٢ وظف كل ما تعلمته في المواد الدراسية المختلفة مراعيًا توظيف ما تعلمته من قواعد نحوية وإملائية وعلامات الترقيم

٣ يمكنك العمل منفردًا أو مع فريق لا يزيد عن ثلاثة من زملائك



١ تحسين البيئة العلمية والتكنولوجية

التقدم العلمي والتكنولوجي هو الوسيلة الضامنة لتقدم الدول
في ضوء دراستك والمصادر المتاحة قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلى:

- استعرض دور ومظاهر التقدم العلمي والتكنولوجي في مجال تحضير العناصر وانتاج **المركبات الكيميائية** وتقليل الأثار الضارة على المناخ في **الأقاليم المناخية** المختلفة
- اختر أحد الأمثلة مما عرضته وصمم شريحة أو بوستر يوضح خطوات الإنتاج أو المعالجة
- استعن بما درسته فى مجال الرياضيات للتعبير حسابيا أو بيانيا عن أحد جوانب مشروعك البحثى
- اكتب فقرة قصيرة باللغة العربية وبإحدى اللغات الأجنبية تبين فيها أهم ما تعلمته فى مشروعك البحثى



٢ الزيادة السكانية والأمن الغذائى

للزيادة السكانية أثر كبير على **المناخ** والأنشطة المختلفة
في ضوء دراستك والمصادر المتاحة قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلى:

- قم باستعراض أثر **الزيادة السكانية** على توفر العناصر والمركبات الكيميائية فى الأنشطة المختلفة ,وزيادة **الانبعاثات الحرارية** والكيميائية التي تؤثر على **عناصر المناخ** في الأقاليم المناخية
- استعن بما درسته فى الرياضيات فى تمثيل بعض البيانات السكانية والتنبؤ بتعداد السكان المستقبلى من خلال نسب الزيادة الحالية
- اكتب مقال قصير باللغة العربية تقوم فيه بتوعية مجتمعك المحيط بك عن الآثار السلبية للزيادة السكانية، ثم قم بترجمة بعض العبارات منه إلى أحد اللغات الأجنبية



٣ البيئة

تضم البيئة العديد من العناصر المتفاعلة بشكل مستمر حيث تتأثر كل ظاهرة بعدد من العوامل بداية من **التفاعلات الكيميائية** التى تتم فى المعامل امتدادا إلى النشاط الاقتصادى فى مجتمع ما

في ضوء دراستك والمصادر المتاحة قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلى:

- توضيح آثار التفاعلات الكيمائية على البيئة وعناصر المناخ المختلفة مع تضمين البحث الإحصاءات **والأشكال البيانية** التى تعبر عن ذلك
- كتابة نصائح للحفاظ على البيئة باللغة العربية وأحد اللغات الأجنبية
- الاستعانة بما درسته فى مجال الرياضيات للتعبير حسابيًا أو بيانيًا عن أحد جوانب مشروعك البحثى
- كتابة مقالًا قصيرًا توضح فيه المعلومات والمفاهيم التى توصلت إليها من خلال مشروعك البحثى

الإرشادات العامة

محاور المشروع



عدد الكلمات

الملخص: 70 - 80 كلمة

الموضوع: 700 - 800 كلمة اللغة

الانجليزية: 40 - 60 كلمات

الصف الثاني الإعدادي

المشروعات البحثية

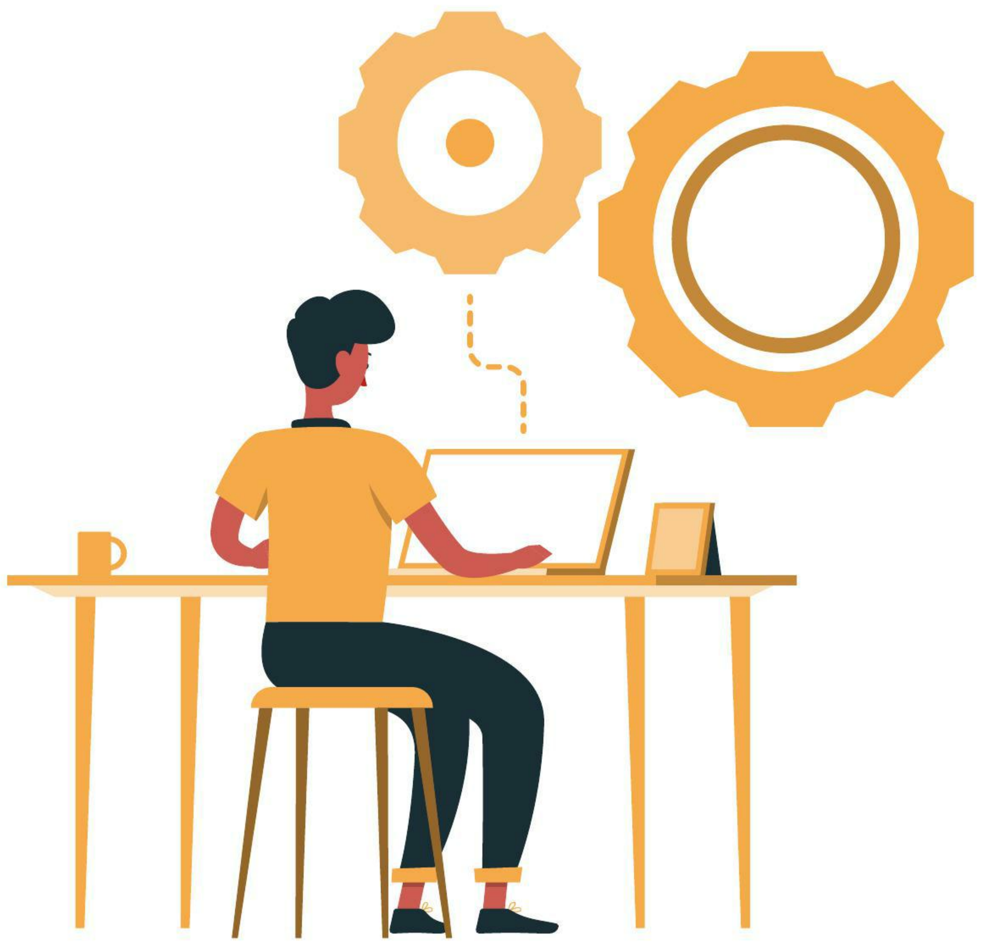
١ اختر مشروعًا واستخدم المحاور التالية لإنجاز العمل

٢ وظف كل ما تعلمته في المواد الدراسية المختلفة مراعيًا توظيف ما تعلمته من قواعد نحوية وإملائية وعلامات الترقيم

٣ يمكنك العمل منفردًا أو مع فريق لا يزيد عن ثلاثة من زملائك

---

١ تحسين البيئة العلمية والتكنولوجية



التقدم العلمي والتكنولوجي هو الوسيلة الضامنة لتقدم الدول
في ضوء دراستك والمصادر المتاحة قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلى:

- استعرض كيفية استخدام التكنولوجيا المستخدمة في الزراعة بما فيها **الموجات الصوتية** لزيادة إنتاج **المحاصيل الزراعية** وحمايتها, وزراعة المحاصيل الموسمية طوال العام
- خطط لمشروعًا يستخدم التكنولوجيا في مجال الزراعة أو مجال الموجات الصوتية, وبيان لفوائد المشروع للمجتمع مع الاستعانة بما درسته في مجال الرياضيات للتعبير عن أحد جوانب مشروعك البحثى
- صمم بوستر مستخدمًا الأشكال الهندسية التي درستها يوضح أثر التكنولوجيا في حياتنا, باللغة العربية وأحد اللغات الأجنبية
- تخيل أنك مسئول عن إدارة **موارد وثروات الوطن العربي** واكتب المشكلات التي تواجه الوطن العربي فيما يخص هذه الموارد في المجالات المختلفة وجهود الدول في الحفاظ عليها ثم اقترح حلاً لإحدى هذه المشكلات معتمدًا على استخدام التكنولوجيا

٢ الزيادة السكانية والأمن الغذائى



للزيادة السكانية آثار إيجابية وأخرى سلبية, ولها علاقة وطيدة بالأمن الغذائى
في ضوء دراستك والمصادر المتاحة قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلى:

- توضيح العلاقة بين **الزيادة السكانية** والأمن الغذائى مع ذكر أمثلة من التاريخ الإسلامى لـتأمين الغذاء للسكان, وأمثلة أخرى لتأثير **الموجات الصوتية** فى مجال السكان
- كتابة لوحة إرشادية باللغة العربية وأحد اللغات الأجنبية تتضمن مقترحات لحل المشكلة الزيادة السكانية
- البحث فى **المقادير الجبرية** واستخداماتها فى حساب عدد المواليد والوفيات والذكور والإناث
- الاستعانة بما درسته فى الرياضيات لتمثيل البيانات السكانية والتنبؤ بتعداد السكان المستقبلى من خلال نسب الزيادة الحالية
- كتابة مقال قصير باللغة العربية تقوم فيه بتوعية مجتمعك المحيط بك عن الآثار السلبية للزيادة السكانية, ثم قم بترجمة بعض العبارات منه إلى أحد اللغات الأجنبية

٣ البيئة



تضم البيئة العديد من العناصر المتفاعلة بشكل مستمر حيث تتأثر كل ظاهرة بعدد من العوامل
في ضوء دراستك والمصادر المتاحة قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلى:

- تباين الموجات الصوتية وآثرها السلبية والإيجابية على البيئة
- بعض المشكلات التى يتعرض لها الوطن العربى وكيفية التغلب عليها باستخدام التكنولوجيا
- توظيف الأشكال الهندسية المختلفة المستخدمة فى صناعة السيراميك وحساب محيط ومساحة كل شكل بأبعاد مناسبة
- كتابة لوحة إرشادية باللغة العربية وأحد اللغات الأجنبية تتضمن مقترحات للحفاظ على البيئة
- الاستعانة بما درسته فى مجال الرياضيات للتعبير حسابيًا أو بيانيًا عن أحد جوانب مشروعك البحثى
- كتابة مقالًا قصيرًا توضح فيه المعلومات والمفاهيم التى توصلت إليها من خلال مشروعك البحثى

الإرشادات العامة

محاور المشروع



عدد الكلمات

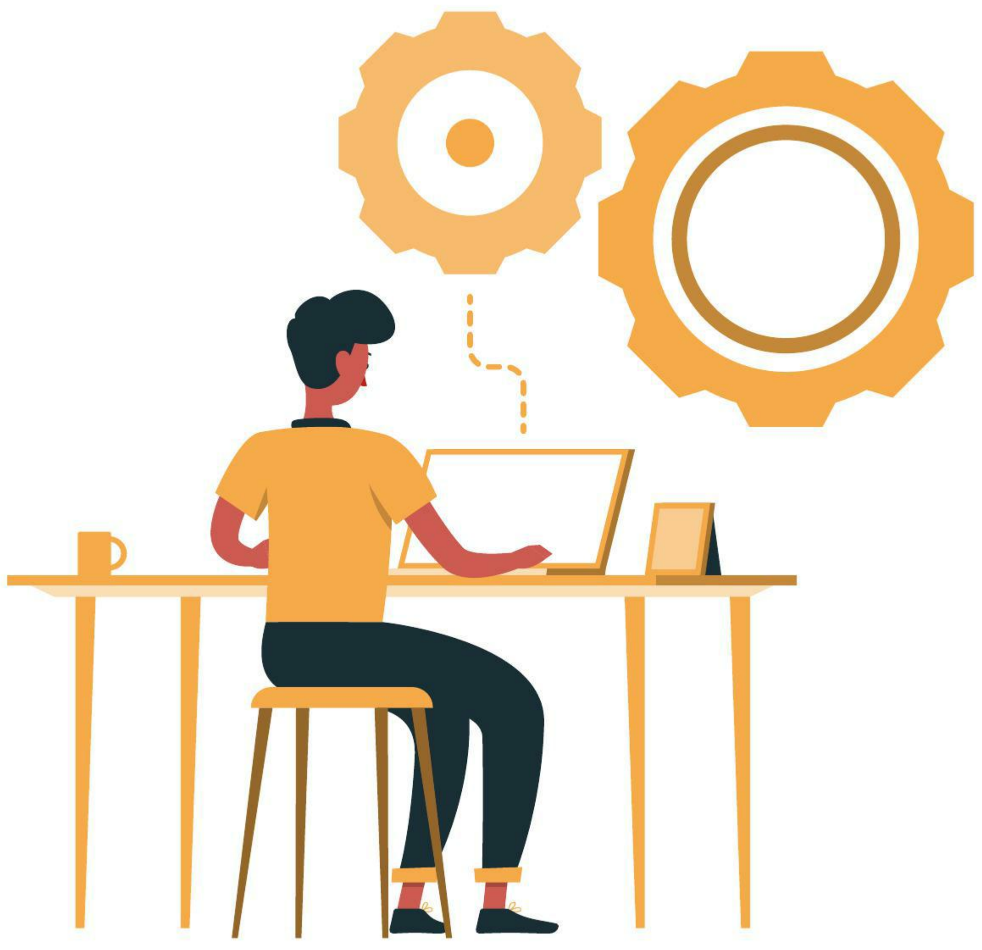
الملخص: 70 - 80 كلمة

الموضوع: 700 - 800 كلمة اللغة

الانجليزية: 40 - 60 كلمات

الصف الثالث الإعدادي
المشروعات البحثية

1. اختر مشروعًا واستخدم المحاور التالية لإنجاز العمل
2. وظف كل ما تعلمته في المواد الدراسية المختلفة مراعيًا توظيف ما تعلمته من قواعد نحوية وإملائية وعلامات الترقيم
3. يمكنك العمل منفردًا أو مع فريق لا يزيد عن ثلاثة من زملائك



١ تحسين البيئة العلمية والتكنولوجية

التقدم العلمي والتكنولوجي هو الوسيلة الضامنة لتقدم الدول
في ضوء دراستك والمصادر المتاحة قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلى:

- استعرض الآثار الإيجابية والسلبية التى تنتج عن **استخدام التكنولوجيا**, مع تطبيق ما تعرضه على ما درسته فى مجال العلوم والأنشطة الاقتصادية فى العالم
- صمم مخطط مستخدمًا الأشكال الهندسية التي درستها لعرض **الآثار الإيجابية والسلبية لتوظيف التكنولوجيا** في الحياة اليومية باللغة العربية وأحد اللغات الأجنبية
- اكتب فقرة قصيرة باللغة العربية وإحدى اللغات الأجنبية تبين فيها أهم ما تعلمته فى مشروعك البحثى



٢ الزيادة السكانية والأمن الغذائى

للزيادة السكانية آثار إيجابية وأخرى سلبية ولها علاقة وطيدة بالأمن الغذائى
في ضوء دراستك والمصادر المتاحة قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلى:

- توضيح كيفية استخدام **البيانات الرياضية والتمثيل البيانى** فى وضع الخطط المستقبلية لمواجهة **الانفجار السكانى** وتأثيرها على **النشاط الاقتصادى** وتوفير الطاقة الكهربية للسكان
- تصميم مخطط لتوضيح **الآثار الإيجابية والسلبية للزيادة السكانية** على موارد الدولة
- استعن بما درسته فى الرياضيات فى تمثيل هذه البيانات والتنبؤ بتعداد السكان المستقبلى من خلال نسب الزيادة الحالية
- اكتب مقال قصير باللغة العربية تقوم فيه بتوعية مجتمعك المحيط بك عن الآثار السلبية للزيادة السكانية, ثم قم بترجمة بعض العبارات منه إلى أحد اللغات الأجنبية



٣ البيئة

تضم البيئة العديد من العناصر المتفاعلة بشكل مستمر حيث تتأثر كل ظاهرة بعدد من العوامل بداية من **التفاعلات الكيميائية** التى تتم فى المعامل امتدادا إلى النشاط الاقتصادى فى مجتمع ما

في ضوء دراستك والمصادر المتاحة قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلى:

- توضيح العوامل التى تؤدى إلى إحداث تغيرات فى البيئة مع ذكر أمثلة من مجالى **الزراعة** وانتاج **الكهرباء**
- تصميم إعلان للحفاظ على الاتزان البيئى باللغة العربية وأحد اللغات الأجنبية
- تصميم مخطط أو شريحة تقديمية تبين فيه العلاقة بين مكونات البيئة والعوامل التى تؤثر فيها

الإرشادات العامة

محاور المشروع



عدد الكلمات

الملخص: 70 - 80 كلمة
الموضوع: 700 - 800 كلمة اللغة
الانجليزية: 40 - 60 كلمات

الصف الثالث الابتدائي

خطوات المشروع البحثي

١ اقرأ المشروعات التالية واختر واحد منهم للعمل عليه

٢ يمكنك العمل على المشروع منفردًا أو مع فريق لا يزيد عن ثلاثة من زملائك

١ السياحة

(تشتهر مصر بالعديد من الأماكن السياحية)

في ضوء دراستك، قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- أهم الأماكن السياحية وما تشتهر به وأهم منتجاتها مثل **واحة سيوة - النوبة**
- اختر أحد هذه الأماكن ونظم رحلة لها محددًا :
  عدد الأفراد، و وسيلة النقل المناسبة لهذه الرحلة
  وزع عدد الأفراد على عدد الحافلات، موضحًا عدد الأفراد في كل حافلة
- اكتب كلمة ترحيب للسياح باللغة العربية و بإحدى اللغات الأجنبية الأخرى



٢ الطاقة

(**للكهرباء** استخدامات كثيرة في حياتنا اليومية)

في ضوء دراستك، قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- **أهمية** الكهرباء في حياتنا
- دورك في **ترشيد استهلاك الكهرباء**
- صمم لافتة على شكل **مستطيل** بأبعاد مناسبة مع بيان هذه الأبعاد وإيجاد **محيطه**
- كتابة جمل في اللافتة تحث فيها زملائك على **الحفاظ على الكهرباء** وأن تكون اللافتة باللغة العربية وإحدى اللغات الأجنبية



٣ الصحة

(الصحة من أعظم النعم على الإنسان ويجب المحافظة عليها)

في ضوء دراستك، قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- أساليب للحفاظ على الصحة
- فوائد **الماء** للحفاظ على صحة الإنسان
- تصميم لافتة على شكل مستطيل بأبعاد مناسبة **(بالسنتيمتر)** للحفاظ على الصحة باللغة العربية و إحدى اللغات الأجنبية ثم حساب **محيط** اللافتة



٤ الماء

للماء أهمية كبيرة في حياة الكائنات

في ضوء دراستك، قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- **أهمية الماء** للكائنات الحية (الإنسان والنبات والحيوان)
- دورك في **ترشيد استهلاك المياه**
- تصميم لافتة على شكل **مستطيل** بأبعاد مناسبة **(بالسنتيمتر) للحفاظ على الماء** باللغة العربية وإحدى اللغات الأجنبية ثم حساب **محيط** اللافتة



الإرشادات العامة

محاور المشروع





عدد الكلمات

الملخص: 20-25 كلمة

الموضوع: 200-250 كلمة اللغة

الانجليزية: 8-10 كلمات

الصف الرابع الابتدائي
خطوات المشروع البحثي

١ اقرأ المشروعات التالية واختر واحد منهم للعمل عليه

٢ يمكنك العمل على المشروع منفردًا أو مع فريق لا يزيد عن ثلاثة من زملائك

١ السياحة

(تمتلك مصر العديد من آثار العالم, التي تجذب إليها السياح من كل دول العالم)

في ضوء دراستك, قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- **أهمية السياحة** للدخل القومي
- عبر في ضوء ما درست في درس الكسور عن نسبة
  - -الآثار الموجودة في مصر بالنسبة للعالم
  - -نسبة السياح التي تحلم أن يزوروا مصر, مع ذكر بعض المقترحات لتنشيط السياحة و تزويد من هذه النسبة
- صمم دعوة لزيارة مكان سياحي باللغة العربية وأحد اللغات الأجنبية



٢ الطاقة



للطاقة استخدامات كثيرة في حياتنا اليومية كما تتنوع مصادرها

في ضوء دراستك, قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- **البترول والغاز** الطبيعي كأحد مصادر الطاقة
- استخدام البترول والغاز الطبيعي في حياتنا
- جمع معلومات عن قراءة عداد كهرباء منزلي (أو إيصال) في 3 أشهر متتالية ومثله بيانيًا بالأعمدة
- حدد الشهر الأكثر استهلاكًا والأقل استهلاكًا موضحًا من وجهة نظرك أسباب ذلك, واكتب اسم كل شهر باللغة العربية وبأحد اللغات الأجنبية

٣ الصحة

(تهتم الدولة بتوفير الرعاية الصحية لأبناء المجتمع)

في ضوء دراستك, قم باعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- أساليب الحفاظ على **أجهزة جسم الإنسان**
- جهود الدولة للحفاظ على صحة المواطنين
- تصميم إعلان وكتابته باللغة العربية وبإحدى اللغات الأجنبية عن جهود الدولة في مجال الصحة على شكل مربع بطول ضلع مناسب ثم احسب **محيطه**



٤ الماء

للماء أهمية كبيرة في حياة الكائنات الحية وبدونه تستحيل الحياة على وجه الأرض.

في ضوء دراستك, قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- **حالات الماء** في الطبيعة
- أهمية الماء **للأنشطة الاقتصادية**
- حساب عدد زجاجات المياة التي يستهلكها أفراد اسرتك في اليوم الواحد ثم قدر ذلك في شهر كامل في احد شهور الصيف وأحد شهور الشتاء
- اكتب عدة نصائح لزملائك لترشيد استهلاك المياة باللغة العربية وإحدى اللغات الأجنبية



الإرشادات العامة

محاور المشروع



عدد الكلمات

الملخص: 40 - 50 كلمة

الموضوع: 400 - 500 كلمة اللغة

الانجليزية: 15 - 30 كلمات

الصف الخامس الابتدائي

خطوات المشروع البحثي

١ اقرأ المشروعات التالية واختر واحد منهم للعمل عليه

٢ يمكنك العمل على المشروع منفردًا أو مع فريق لا يزيد عن ثلاثة من زملائك

١ السياحة

(تتوفر بمصر العديد من **مقومات السياحة** لجذب السياح من جميع أنحاء العالم)

في ضوء دراستك، قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- **أنواع السياحة** في مصر
- **مقومات السياحة** في مصر
- تخيل أنك مسئول عن أحد الأماكن التي تقوم بتقديم أحد الخدمات السياحية، قم بحساب عدد الزائرين صيفًا وشتاءً والمقارنة بينهما موضحًا سبب الزيادة أو النقصان
- صمم ملصقات إرشادية مستخدمًا **الأشكال الهندسية** التي درستها، بها معلومات ونصائح للزائرين باللغة العربية وأحد اللغات الأجنبية



٢ الطاقة



(تقوم أجهزة جسم الإنسان بالعمل على توفير الطاقة اللازمة له للقيام بأنشطته المختلفة)

في ضوء دراستك، قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- دور **أجهزة جسم الإنسان** ومنها الجهاز الدوري في توفير الطاقة لجسم الإنسان
- كيف يمكن أن يكون **الاحتكاك** مصدرًا لإنتاج الطاقة أو هدرها
- جمع معلومات عن قراءة **عداد** الغاز المنزلي في 3 أشهر متتالية وقم بحساب تكلفة الاستهلاك الشهري
- اكتب فقرة تعبر عن الاستهلاك وكيفية ترشيده باللغة العربية وبإحدى اللغات الأجنبية

٣ الصحة

(لممارسة الرياضة أثر كبير على صحة الإنسان)

في ضوء دراستك، قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- الرياضة وتأثيرها على **القلب** و صحة الإنسان
- **العادات الغذائية** وعلاقتها بالصحة
- دور **ممارسة الرياضة** في تنمية القيم مثل **التسامح**
- اكتب إرشادات لصديق لك للحث على الالتزام بالعادات الصحية باللغة العربية أو بإحدى اللغات الأجنبية
- تتبع قراءة عداد المياه لمدة 6 أشهر ثم احسب فاتورة استهلاك المياه لمدة 6 أشهر



٤ الماء

(للماء أهمية كبيرة في الحفاظ على **أجهزة الجسم**)

في ضوء دراستك، قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- الماء ضروري لعمل **أجهزة الجسم** ومنها **الجهاز الدوري**
- وضح أهمية الماء في **تركيب الدم** ودوره في المحافظة على **صحة الجهاز الدوري**
- إعداد لوحة إرشادية للتوعية بالحفاظ على المياه
- حساب عدد زجاجات المياه التي يستهلكها أفراد أسرتك في اليوم الواحد ثم في 6 شهور متتالية وقم بترتيب كم الاستهلاك ترتيبًا تصاعديًا



الإرشادات العامة

محاور المشروع





عدد الكلمات

الملخص: 40 - 50 كلمة

الموضوع: 400 - 500 كلمة اللغة

الانجليزية: 15 - 30 كلمات

الصف السادس الابتدائي

خطوات المشروع البحثي

١ اقرأ المشروعات التالية واختر واحد منهم للعمل عليه

٢ يمكنك العمل على المشروع منفردًا أو مع فريق لا يزيد عن ثلاثة من زملائك

---

١ السياحة

تزخر البيئات المصرية مثل: (**البيئة الصحراوية- البيئة الساحلية**) بالعديد من **الأماكن السياحية والأثرية**

في ضوء دراستك، قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- اختيار أحد الأماكن السياحية أو الأثرية في إحدى البيئات المصرية ثم صف أهم ما يتميز به
- عرض مقترحاتك للحفاظ على هذا المكان
- إذا كان عدد السياح التى ترد لهذا المكان ثابت خلال 3 أسابيع متتالية، احسب عدد السائحين
- اكتب رسالة إلى صديق لك في إحدى الدول الأجنبية تدعوه لزيارة هذا المكان موضحًا مميزاته بإحدى اللغات الأجنبية



٢ الطاقة



الصحراء المصرية غنية بمصادر الطاقة التي يمكن الإستفادة منها

في ضوء دراستك، قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- مصادر الطاقة في **البيئة الصحراوية**
- دور **الروافع** في دعم الحياة في البيئة الصحراوية
- ضع تصور للاستخدام الأمثل للطاقة في **البيئة الصحراوية**
- صمم بوستر لدعوة زملائك لإقامة مشروع بالصحراء المصرية يعتمد على أحد مصادر الطاقة باللغة العربية وبأحد اللغات الأجنبية

٣ الصحة

يؤثر التلوث سلبًا على صحة الإنسان

في ضوء دراستك، قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- **التلوث** في **البيئات المصرية** وتأثيره على الصحة
- اكتب فقرة عن الحد من **التلوث** باللغة الاجنبية
- حساب عدد الايام التي تنهي فيها استهلاك شراب السعال الذي تتناوله ثلاث مرات يوميا



٤ الماء

تعاني بعض البيئات المصرية من مشكلات نقص المياه

في ضوء دراستك، قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- **مشكلات نقص المياه** فى **البيئة الصحراوية**
- **أساليب تنمية الموارد المائية** فى **البيئة الصحراوية**
- كيفية استخدام الآلات البسيطة مثل **الروافع** للحصول على المياه والحفاظ عليها
- كتابة رسالة الى صديقك تدعوه فيها لترشيد استهلاك الماء بإحدى اللغات الأجنبية
- حساب السعة الكلية للاستهلاك اليومي لأفراد أسرتك من العصير بالمليمتر المكعب وشهريا باللتر



الإرشادات العامة

محاور المشروع



عدد الكلمات

الملخص: 40 - 50 كلمة

الموضوع: 400 - 500 كلمة اللغة

الانجليزية: 15 - 30 كلمات

معايير الحكم على المشروع

لكي يعتبر مشروعك مقبولاً يجب عليك أن:



١. تكتب عنوانا جذابا للمشروع
٢. تعرض المشروع بطريقة منظمة
٣. تستخدم مفاهيم من المواد الدراسية المختلفة
٤. تلتزم بعدد الكلمات المحددة
٥. تلتزم بجميع محاور المشروع
٦. مراعاة القواعد النحوية والإملائية وعلامات الترقيم



سوف يتم رفض المشروع إذا تطابق مع مشروع آخر